

Manuel d’installation et d’entretien

Bloc de coupure de signal

Modèle EX9-SC-**



1 Consignes de sécurité

- Ce manuel contient des informations essentielles relatives à la protection des utilisateurs et de tout autre personne contre d’éventuelles blessures et dommages.
- Lire ce manuel avant d’utiliser le produit, afin d’assurer une manipulation correcte, et lire les manuels des appareils reliés avant utilisation.
- Conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir y faire référence en cas de besoin.
- Ces consignes indique le niveau de danger potentiel par des étiquettes d’indication ; “DANGER”, “ATTENTION” ou “PRÉCAUTION” sont suivies d’informations importantes concernant la sécurité.
- Afin de garantir la sécurité du personnel et du matériel, il est nécessaire de respecter les consignes de sécurité décrites dans ce manuel et dans le catalogue du produit, et de suivre les autres règles de sécurité appropriées.

⚠ DANGER	Dans certains cas extrêmes, une blessure grave ou mortelle peut survenir.
⚠ ATTENTION	Le non respect des instructions peut entraîner des risques de blessures graves ou mortelles.
⚠ PRECAUTION	Le non respect des instructions peut entraîner des risques de blessures ou de dommages pour l’équipement.

⚠ ATTENTION

- **Ne pas démonter, modifier (carte de circuits imprimés y compris) ou réparer le produit.**
  Des blessures ou des dysfonctionnements du produit peuvent survenir.
- **Ne pas travailler en dehors de la plage spécifiée.**
  Un incendie, des dysfonctionnements ou l’endommagement de l’équipement peuvent survenir. N’utiliser le produit qu’après vérification des caractéristiques.
- **Ne pas utiliser le produit en présence de gaz inflammables, explosifs ou corrosifs.**
  Un incendie, une explosion ou de la corrosion peuvent survenir. Ce produit n’est pas à l’épreuve des explosions.
- **Lors de l’utilisation du produit dans un système de sécurité :**
  1) Prévoir un système à double verrouillage (système mécanique par ex.).
  2) Vérifier régulièrement le fonctionnement correct du produit.
- **Avant de réaliser l’entretien du produit, veiller à :**
  1) Couper le courant.
  2) Couper l’alimentation en air, purger la pression résiduelle et vérifier l’évacuation complète de l’air du système.

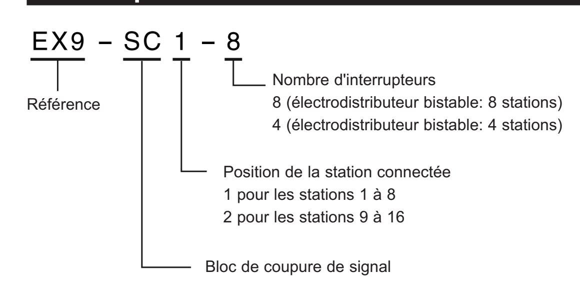
⚠ PRÉCAUTIONS

- **Toujours réaliser une vérification du système après entretien.**
  Ne pas utiliser le produit en cas d’erreur.
  La sécurité ne pourra être garantie en cas de dysfonctionnements involontaires.
- **Suivre les instructions ci-dessous lors de la manipulation du produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages.**
  - Toujours prévoir un espace suffisant autour du produit pour réaliser son entretien.
  - Ne pas retirer les étiquettes.
  - Ne pas faire tomber le produit, ne pas le cogner ou lui appliquer de chocs excessifs.
  - Toujours appliquer les couples de serrages spécifiés.
  - Ne pas plier ou appliquer un effort de tension sur les câbles, ne pas les soumettre à une force en y plaçant de lourdes charges.

1 Consignes de sécurité (suite)

- Sélectionner le type de protection requis (IP) en fonction du milieu d’utilisation.
- Protéger le produit de l’intrusion de corps étrangers.
- Ne pas exposer le produit à des vibrations ou à des impacts
- Respecter la plage de température ambiante spécifiée.
- Ne pas exposer le produit à un rayonnement de chaleur.
- Ne pas nettoyer le produit avec des produits chimiques (comme le benzène) ou avec des diluants.

2 Pour passer commande



*Le modèle SC1-4 n'est pas disponible.

3 Caractéristiques

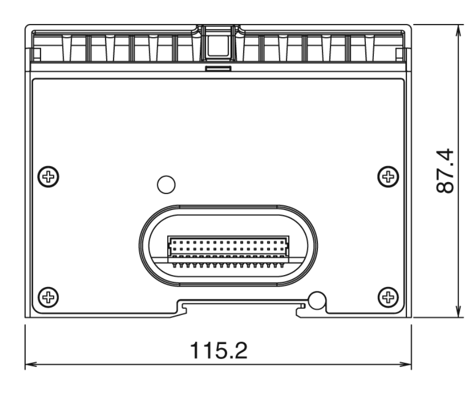
Caractéristiques générales

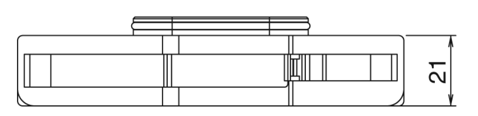
Produit	Caractéristiques
Température ambiante de fonctionnement	-10 à +55°C (selon caractéristiques de l’électrodistributeur)
Humidité ambiante de fonctionnement	35 à 85% HR (sans formation de point de rosée)
Température ambiante de stockage	-20 à +60°C
Résistance aux vibrations	10 à 57Hz 0.35 mm (vibration constante) 57 à 150Hz 50m/s² (accélération constante)
Résistance aux chocs	Valeur de pic 100m/s² 11ms appliquée dans les directions ± X, Y, Z trois fois chacun
Tension d’épreuve	1500Vca durant 1 min.
Résistance d’isolation	500 Vcc 10 M ohm mini.
Milieu de fonctionnement	Non corrosif
Indice de protection	IP67
Masse (poids)	250 g maxi

Caractéristiques électriques

Produit		Caractéristiques
Courant d’utilisation	Tension d’isolation	12, 24 Vcc ±10% (respecte les caractéristiques de l’électrodistributeur)
	Courant d’isolation	2 A maxi en tout (respecte les caractéristiques de l’électrodistributeur)
Connexion	Méthode d’isolation	Interrupteurs mécaniques
	Charge de raccordement	Electrodistributeur avec circuit de protection pour 12/24 Vcc et 2.1 W de surtension maxi. (fabriqué par SMC)

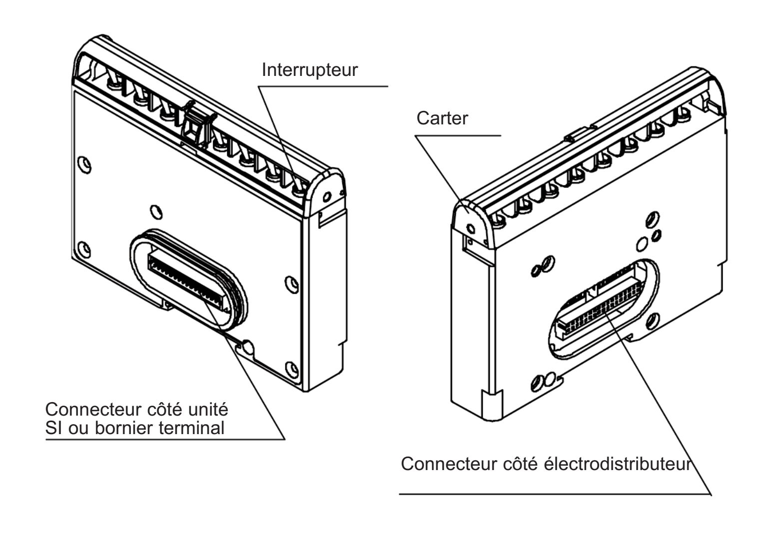
4 Dimensions externes (mm)





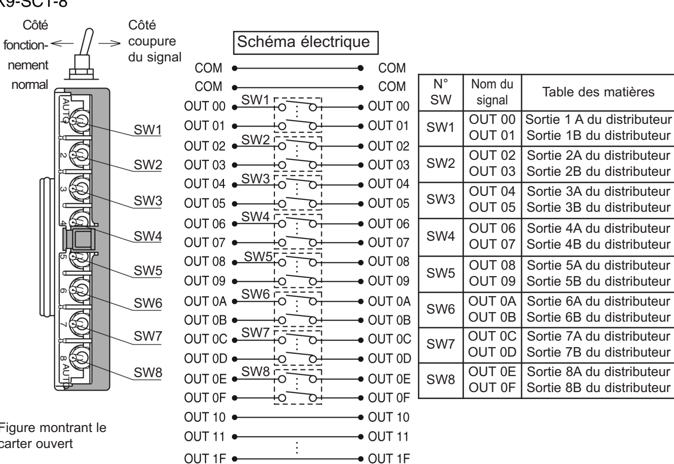
5 Noms/Fonctions des pièces individuelles

- Connecteur côté unité SI ou bornier terminal.
  À connecter à l’unité SI ou au bornier.
- Connecteur côté électrodistributeur
  À connecter à l’électrodistributeur.
- Interrupteurs
  Pour couper le signal depuis l’unité SI ou le bornier.
- Carter
  Pour protéger les interrupteurs SW et éviter un défaut de fonctionnement.



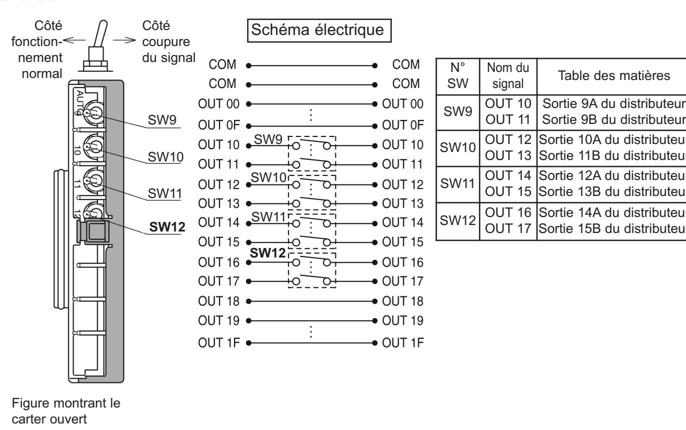
6 Câblage

EX9-SC1-8



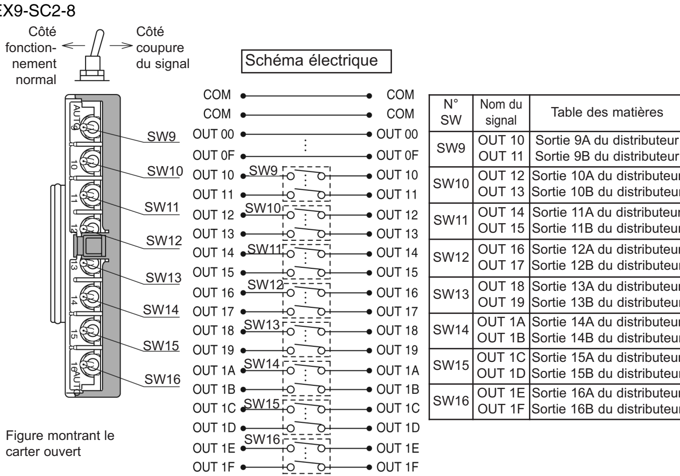
N° SW	Nom du signal	Table des matières
SW1	OUT 00 OUT 01	Sortie 1 A du distributeur Sortie 1B du distributeur
SW2	OUT 02 OUT 03	Sortie 2A du distributeur Sortie 2B du distributeur
SW3	OUT 04 OUT 05	Sortie 3A du distributeur Sortie 3B du distributeur
SW4	OUT 06 OUT 07	Sortie 4A du distributeur Sortie 4B du distributeur
SW5	OUT 08 OUT 09	Sortie 5A du distributeur Sortie 5B du distributeur
SW6	OUT 0A OUT 0B	Sortie 6A du distributeur Sortie 6B du distributeur
SW7	OUT 0C OUT 0D	Sortie 7A du distributeur Sortie 7B du distributeur
SW8	OUT 0E OUT 0F	Sortie 8A du distributeur Sortie 8B du distributeur

EX9-SC2-4



N° SW	Nom du signal	Table des matières
SW9	OUT 10 OUT 11	Sortie 9A du distributeur Sortie 9B du distributeur
SW10	OUT 12 OUT 13	Sortie 10A du distributeur Sortie 11B du distributeur
SW11	OUT 14 OUT 15	Sortie 12A du distributeur Sortie 13B du distributeur
SW12	OUT 16 OUT 17	Sortie 14A du distributeur Sortie 15B du distributeur

EX9-SC2-8



N° SW	Nom du signal	Table des matières
SW9	OUT 10 OUT 11	Sortie 9A du distributeur Sortie 9B du distributeur
SW10	OUT 12 OUT 13	Sortie 10A du distributeur Sortie 10B du distributeur
SW11	OUT 14 OUT 15	Sortie 11A du distributeur Sortie 11B du distributeur
SW12	OUT 16 OUT 17	Sortie 12A du distributeur Sortie 12B du distributeur
SW13	OUT 18 OUT 19	Sortie 13A du distributeur Sortie 13B du distributeur
SW14	OUT 1A OUT 1B	Sortie 14A du distributeur Sortie 14B du distributeur
SW15	OUT 1C OUT 1D	Sortie 15A du distributeur Sortie 15B du distributeur
SW16	OUT 1E OUT 1F	Sortie 16A du distributeur Sortie 16B du distributeur

7 Comment utiliser

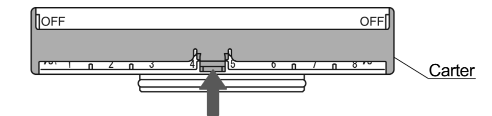
Fonctionnement du carter

Carter fermé   Carter ouvert

Un carter de protection est fourni avec le bloc de coupure de signal pour éviter un défaut de fonctionnement.

Il incorpore un système de verrouillage pour éviter qu'il ne soit ouvert accidentellement à l'aide d'un doigt de verrouillage, respecter les instructions suivantes pour ouvrir et fermer le carter.

En outre, conserver le carter fermé pendant le fonctionnement normal.



Ouverture : Ouvrir en tournant le couvercle tout en poussant le verrou repéré par la flèche.

Note) Attention à ne pas se pincer les doigts dans le carter.

Fermeture : Fermer jusqu'à ce que le couvercle émette un clic tout en poussant légèrement le verrou repéré par la flèche.

⚠ ATTENTION

Attention à ne pas toucher le détecteur ou à ne pas se pincer les doigts lors de l'ouverture et de la fermeture du carter.

Une blessure ou un accident dus à un dysfonctionnement peuvent se produire.

8 Contacts

AUTRICHE	(43) 2262 62280	PAYS BAS	(31) 20 531 8888
BELGIQUE	(32) 3 355 1464	NORVEGE	(47) 67 12 90 20
REP. TCHEQUE	(420) 541 424 611	POLOGNE	(48) 22 211 9600
DANEMARK	(45) 7025 2900	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDE	(358) 207 513513	SLOVAQUIE	(421) 2 444 56725
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVENIE	(386) 73 885 412
ALLEMAGNE	(49) 6103 4020	ESPAGNE	(34) 945 184 100
GRECE	(30) 210 271 7265	SUEDE	(46) 8 603 1200
HONGRIE	(36) 23 511 390	SUISSE	(41) 52 396 3131
IRLANDE	(353) 1 403 9000	ROYAUME-UNI	(44) 1908 563888
ITALIE	(39) 02 92711		

SMC Corporation

URL http://www.smcworld.com (Global) http://www.smceu.com (Europa)